

**MASTER SCIENCES SANTE ET TECHNOLOGIES**  
**Mention Biologie-Santé**  
**U.E. MICROBIOLOGIE - PATHOLOGIES**  
**Année universitaire 2014-2015**

**Epreuve rédactionnelle**

**2<sup>ème</sup> session**

*Traiter, de façon concise, les différentes questions suivantes.*

**MODULE MALADIES D'ETIOLOGIE BACTERIENNE**

- 1 - Les systèmes de sécrétion "sec" et "tat", chez les bactéries. (10 pts.)
- 2 - Différentes étapes de la physiopathologie des infections à *Clostridium difficile* (sans entrer dans le détail des mécanismes cellulaires mis en jeu). (10 pts.)

**MODULE MALADIES D'ETIOLOGIE VIRALE**

- 1 - Histoire naturelle des infections à Herpesviridae, chez le sujet immunodéprimé. (7 pts.)
- 2 - Mécanismes d'échappement des virus à l'immunité : décrire brièvement deux exemples. (6 pts.)
- 3 - Origine des virus grippaux pandémiques. (7 pts.)

**MODULE MALADIES D'ETIOLOGIE PARASITAIRE OU FONGIQUE**

- 1 - Commenter les mécanismes de l'invasion de *Toxoplasma gondii* et *Leishmania*. (10 pts.)
- 2- A l'aide d'un exemple, commenter le mimétisme vrai, chez les parasites. (5 pts.)
- 3- Expliquer les mécanismes de pénétration transcutanée chez *Schistosoma mansoni*. (5 pts.)

18.06.2015

Pr. A. REYNAUD